

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **13 (1931)**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**AOUT 1931**

---

- Le 1, petit orage et pluie à 12 h. 15.
- » 2, ondée à 12 h. ; pluie l'après-midi et la nuit.
  - » 3, orage et pluie à 22 h. et la nuit.
  - » 5, orage et pluie à 14 h. 30 ; ondées la nuit.
  - » 6, orages et pluies de 8 h. 15 à 10 h. ; pluie la nuit.
  - » 7, ondées le matin et l'après-midi.
  - » 8, orage et pluie à 22 h. 15 et la nuit.
  - » 9, pluie le matin ; petite pluie l'après-midi et la nuit.
  - » 11, petite pluie à 17 h. 25 et le matin.
  - » 14, ondées le matin ; petite pluie la nuit.
  - » 15, pluie la journée et la nuit.
  - » 16, éclairs au N le soir ; petite pluie la nuit.
  - » 17, ondées à 12 h. 45, l'après-midi et la nuit.
  - » 18, ondées à 13 h. 45 et l'après-midi.
  - » 19, éclairs au N le soir ; pluie la nuit.
  - » 20, orage et pluie à 17 h. 30 ; pluie la nuit.
  - » 21, pluie la journée et la nuit.
  - » 22, ondée à 7 h. 30 ; pluie la nuit.
- Les 23, 24 et 25, pluie la journée et la nuit.
- Le 28, brume à 7 h. 30.
- » 29, brume à 7 h. 30 ; petite pluie à 22 h. ; pluie la nuit.
  - » 20, pluie le matin, le soir et la nuit.
  - » 31, petite pluie le matin et l'après-midi ; pluie la nuit.

## GENÈVE — AOUT 1931

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent			Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.		
			Min.	Max.								
	mm	mm	mm	mm				h	mm			
1	22.15	- 5.77	21.0	23.6	E 1	3.9	6	6.0	0.6	3		
2	22.11	- 5.82	20.4	23.8	NNE 1	4.4	5	4.0	19.9	10		
3	26.45	- 1.49	24.1	28.0	NNE 1	5.2	8	7.9	2.2	4		
4	28.30	+ 0.35	27.2	28.9	NNE 1	4.1	2	11.4	....	....		
5	26.77	- 1.18	26.2	28.8	E 1	3.0	3	11.2	0.2	1		
6	25.40	- 2.56	24.0	28.0	NNE 1	4.0	4	5.1	15.7	6		
7	25.73	- 2.23	25.3	26.0	S 1	5.4	4	9.2	....	....		
8	21.97	- 6.01	20.4	25.3	SW 1	5.5	0	13.5	23.8	6		
9	24.23	- 3.74	21.5	27.0	SSW 1	7.0	10	1.9	6.2	6		
10	31.12	+ 3.15	27.0	33.3	var.	4.4	7	8.1	....	....		
11	<b>34.59</b>	+ <b>6.62</b>	33.0	<b>35.1</b>	SSW 1	9.0	10	3.2	0.2	2		
12	32.43	+ 4.46	30.8	35.0	NNE 1	6.0	1	12.4	....	....		
13	26.16	- 1.81	23.4	30.8	var.	2.9	0	13.3	....	....		
14	21.54	- 6.43	20.3	23.4	NE 1	2.3	7	1.6	0.5	1		
15	21.17	- 6.79	19.0	24.5	var.	4.1	10	0.0	22.4	15		
16	27.29	- 0.67	24.5	30.0	var.	7.3	4	11.9	0.2	2		
17	30.89	+ 3.14	30.4	31.5	SW 1	8.0	7	6.9	0.1	1		
18	28.96	+ 1.01	28.2	30.4	SSW 1	4.6	9	0.5	0.1	2		
19	23.61	- 4.33	20.7	28.2	SW 1	3.9	2	12.3	12.4	4		
20	23.42	- 4.51	21.2	25.0	SW 1	11.8	8	6.0	8.8	7		
21	26.83	- 1.99	24.7	27.6	SW 1	15.3	9	2.5	2.2	10		
22	23.92	- 3.99	21.0	27.4	var.	7.0	9	3.9	4.4	6		
23	20.27	- 7.63	18.8	21.7	SE 1	5.5	8	0.3	7.3	12		
24	<b>19.58</b>	- <b>8.31</b>	<b>18.5</b>	21.0	calme	2.0	10	0.0	<b>30.3</b>	<b>20</b>		
25	22.14	- 5.74	<b>18.5</b>	26.7	SW 1	11.0	7	4.5	4.1	14		
26	32.18	+ 4.31	26.7	32.3	NNE 2	14.6	3	10.0	....	....		
27	30.54	+ 2.79	29.8	32.4	NNE 2	<b>19.4</b>	4	9.5	....	....		
28	30.66	+ 2.82	29.0	31.9	NNE 1	6.6	0	10.7	....	....		
29	28.10	+ 0.28	27.0	29.7	NNE 1	5.1	4	11.0	0.8	3		
30	26.10	- 1.70	25.3	27.0	calme	1.1	9	1.0	4.1	7		
31	26.35	- 1.43	25.0	27.6	SW 1	6.5	10	1.8	4.7	4		
Mois	26.16	- 1.50				6.48	5.8	201.6	171.2	146		

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

#### Pression atmosphérique : 700 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 <sup>re</sup> déc.	25.14	25.36	25.76	25.42
2 <sup>e</sup> »	27.41	26.67	26.94	27.01
3 <sup>e</sup> »	26.11	25.90	26.17	26.06
Mois	26.22	25.97	26.28	26.16

Dans ce mois l'air a été calme 408 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{25}{30} = 0,83.$$

**GENÈVE — AOÛT 1931**

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en ‰				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	19.55	+ 0.78	14.2	23.6	83	+15	51	90	16.5	- 2.2	1790
2	16.65	- 2.09	15.0	24.0	80	+12	48	92	—	—	1795
3	18.07	- 0.63	13.0	22.4	82	+14	40	90	16.3	- 2.5	1825
4	21.05	+ 2.38	17.8	25.6	82	+14	41	92	16.0	- 2.8	1805
5	21.48	+ 2.85	16.0	26.4	77	+ 8	36	91	16.0	- 2.8	1805
6	20.70	+ 2.11	16.0	26.4	81	+12	37	91	16.0	- 2.8	1845
7	19.70	+ 1.15	16.2	25.3	76	+ 7	50	90	17.5	- 1.3	1835
8	20.20	+ 1.70	12.0	25.7	66	- 3	28	90	18.0	- 0.8	1830
9	14.00	- 4.45	13.0	18.0	87	+18	40	94	—	—	1840
10	14.10	- 4.30	11.0	20.0	69	0	42	88	17.8	- 1.0	1870
11	14.80	- 3.55	12.0	18.0	72	+ 3	45	81	17.8	- 1.0	1855
12	16.00	- 2.29	12.3	20.0	67	- 3	30	90	15.0	- 3.8	1835
13	17.50	- 0.73	9.0	24.2	73	+ 3	25	91	15.0	- 3.8	1815
14	17.30	- 0.87	13.0	22.8	80	+10	43	87	15.0	- 3.8	1780
15	16.35	- 1.75	14.1	19.0	92	+22	72	98	15.3	- 3.5	1755
16	18.62	+ 0.59	12.4	24.6	72	+ 2	35	91	—	—	1765
17	17.93	- 0.03	14.8	23.0	69	- 1	32	84	15.8	- 3.0	1700
18	18.45	+ 0.56	16.0	22.0	75	+ 4	40	80	15.8	- 3.0	1680
19	21.55	+ 3.74	13.9	29.0	75	+ 4	28	90	15.8	- 3.0	1690
20	16.27	- 1.46	12.8	22.0	79	+ 8	36	92	15.9	- 2.8	1695
21	14.45	- 4.26	11.8	17.2	73	+ 2	46	87	15.5	- 3.2	1745
22	14.97	- 3.71	10.8	19.0	75	+ 3	38	89	15.0	- 3.7	1740
23	14.68	- 3.97	12.8	19.0	90	+18	50	93	—	—	1760
24	14.00	- 4.62	10.8	15.2	93	+21	80	95	14.0	4.6	1795
25	15.20	- 3.39	12.6	20.8	87	+15	41	95	13.7	- 4.9	1835
26	14.20	- 4.35	12.6	17.5	71	- 2	42	78	13.6	- 5.0	1875
27	13.70	- 4.81	10.5	17.0	71	- 2	53	80	13.5	- 5.0	1880
28	13.45	- 5.02	7.6	18.4	74	+ 1	48	91	13.5	- 5.0	1865
29	15.57	- 2.85	8.6	20.8	80	+ 7	47	92	13.7	- 4.7	1825
30	15.58	- 2.79	14.6	18.0	93	+19	73	96	13.6	- 4.8	1775
31	15.45	- 2.87	13.8	20.0	82	+ 8	40	92	13.5	- 4.8	1780
Mois	16.82	- 1.09	12.93	25.65	78	+ 7			15.37	- 3.28	1796

\* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée  $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ .

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

	Température					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 <sup>re</sup> déc.	16.48	20.94	18.39	18.39	18.55	
2 <sup>e</sup> »	15.20	20.83	16.94	16.94	17.48	Août : - 0° 20
3 <sup>e</sup> »	12.70	16.57	14.68	14.68	14.66	Temp. moy. réduite
Mois	14.72	19.35	16.61	16.61	16.82	Août : 16° 62

**Fraction de saturation en ‰**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	87	67	80	78
2 <sup>e</sup> »	85	60	81	75
3 <sup>e</sup> »	87	73	82	81
Mois	86	67	81	78

**AOUT 1931****Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques  
d'après Plantamour.**

Pression atmosphérique . . . . .	(1836-1875)	27mm.66
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	4.7
Hauteur de pluie . . . . .	(1826-1875)	80mm.4
Nombre de jours de pluie . . . . .	»	10
Température moyenne . . . . .	»	17°.91
Fraction de saturation . . . . .	(1849-1875)	71

**Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.**

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	222.8	201.1	215.5	206.3	194.5	175.6	181.9

  

Station	Veyrier	Observatoire	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	202.2	171.2	215.0	184.1

**Pluie et neige dans le Val d'Entremont.**

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	146.8	136.2	140.9	256.4
Neige en cm . .	0	0	0	6

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1931

Les 4 et 6, vent fort.

» 10 et 12, forte bise.

» 1, 5, 7, 9, 10, 12, 15, 18, 23, 26, 30 et 31, brouillard une partie de la journée.

## MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0mm.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	66.65	66.85	67.47	66.99	80	79	85	81
2 <sup>e</sup> »	66.93	67.19	67.00	67.05	80	79	84	81
3 <sup>e</sup> »	64.83	65.54	65.90	65.43	68	74	82	75
Mois	66.09	66.49	66.76	66.45	76	77	84	79

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	6.37	8.24	5.90	6.83	6.60
2 <sup>e</sup> »	3.30	5.93	4.39	4.54	4.50
3 <sup>e</sup> »	3.07	4.76	3.20	3.67	3.55
Mois	4.21	6.26	4.45	4.97	4.84

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{48}{58} = 0.83$

**GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1931**

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	cm
	mm	mm	mm	mm											
1	65.5	68.1	- 2.4	65.4	SW	1	8.2	+ 1.8	6.5	10.1	85	77	95	...	...
2	64.0	65.0	- 4.9	63.4	SW	1	5.2	- 1.2	2.7	6.2	96	88	100	47.7	...
3	67.5	70.0	- 1.4	65.2	SW	1	7.2	+ 0.8	2.0	9.6	80	70	97	...	...
4	71.3	72.0	+ 2.4	70.2	SW	2	9.4	+ 3.0	5.8	11.2	82	65	95	...	...
5	70.7	72.0	+ 1.8	70.4	SW	1	9.8	+ 3.4	8.6	11.5	76	64	94	...	...
6	69.4	71.4	+ 0.5	68.3	SW	2	10.6	+ 4.2	7.0	13.4	66	57	95	12.5	...
7	66.4	68.8	- 2.5	65.7	NE	1	6.7	+ 0.4	4.5	8.0	92	74	100	5.5	...
8	64.7	65.7	- 4.2	64.0	SW	1	9.2	+ 2.9	4.0	11.8	51	40	90	...	...
9	62.6	64.6	- 6.3	61.6	SW	1	3.4	- 2.9	1.1	6.6	86	67	100	14.8	...
10	66.8	69.7	- 2.1	63.7	NE	2	1.4	- 7.7	- 2.2	- 0.4	100	100	100	...	...
11	70.5	71.6	+ 1.6	68.3	NE	1	0.4	- 6.6	- 2.5	0.8	100	100	100	14.2	...
12	69.5	70.0	+ 0.6	68.4	NE	2	1.5	- 4.7	- 1.0	3.8	89	63	100	...	...
13	66.5	68.5	- 2.3	65.4	NE	1	4.0	- 2.2	0.5	5.6	58	44	80	...	...
14	64.6	66.5	- 4.2	63.7	SW	1	6.8	+ 0.6	4.5	8.0	64	32	89	...	...
15	63.5	65.4	- 5.3	62.8	SW	1	5.9	- 0.2	4.6	7.3	100	95	100	12.2	...
16	66.5	68.5	- 2.3	65.0	SW	1	5.6	- 0.5	1.5	8.8	69	39	100	...	...
17	69.7	70.2	+ 0.9	67.6	NE	1	3.3	- 2.8	1.9	5.3	78	63	92	...	...
18	68.7	69.6	0.0	68.2	NE	1	5.6	- 0.4	2.5	7.0	87	69	100	...	...
19	67.4	68.6	- 1.3	66.3	SW	1	9.8	+ 3.9	5.0	12.0	68	44	100	...	...
20	63.6	66.3	- 5.1	61.7	SW	1	3.3	- 2.6	1.0	6.5	97	76	100	32.3	6
21	64.0	65.3	- 4.6	60.9	NE	1	0.6	- 6.4	- 2.4	0.5	94	88	100	22.0	...
22	62.8	64.9	- 5.8	62.0	NE	1	2.5	- 3.3	- 2.3	5.9	85	40	100	9.0	...
23	61.0	63.0	- 7.6	60.0	NE	1	2.1	- 3.6	- 1.0	4.2	98	90	100	10.0	...
24	62.4	64.1	- 6.1	61.7	SW	1	1.9	- 3.8	0.6	3.6	88	60	100	40.0	...
25	62.1	64.1	- 6.4	60.9	SW	1	3.2	- 2.4	0.0	4.3	88	74	100	20.2	...
26	67.7	68.5	- 0.7	64.1	NE	1	1.9	- 3.6	0.2	3.1	82	40	100	...	...
27	68.1	69.2	- 0.3	66.8	NE	1	4.4	- 1.1	0.5	6.3	31	14	70	...	...
28	69.9	70.3	+ 1.5	69.1	NE	1	7.1	+ 1.7	2.2	8.0	34	15	60	...	...
29	69.1	69.3	+ 0.8	68.6	NE	1	10.2	+ 4.9	5.0	12.5	45	17	80	...	...
30	66.9	69.0	- 1.4	66.4	SW	1	4.9	- 0.3	2.8	7.8	81	40	100	...	...
31	65.7	66.1	- 2.5	65.2	NE	1	2.8	- 2.4	0.5	5.7	94	78	100	16.0	...
Mois	66.45		- 1.95				4.97	- 1.01	1.98	6.94	79			256.4	6

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**SEPTEMBRE 1931**

Le 1, brouillard la nuit.

» 2, brume le matin.

» 3, petite pluie à 5 h. ; orage le matin ; pluie la journée et la nuit.

» 4, orage à 18 h. 45 ; neige sur le Jura ; pluie la nuit.

» 5, ondée le matin et la nuit.

» 6, ondées le matin, l'après-midi et la nuit.

» 7, ondée l'après-midi.

Les 8 et 9, brume le matin.

Le 10, pluie à 19 h. 45, la journée et la nuit.

» 11, pluie toute la journée ; orage à 19 h. 38 ; pluie la nuit.

» 12, ondées le matin.

» 17, brume à 7 h. 30.

» 23, ondée le soir.

» 26, brouillard sur le lac à 7 h. 30.

Les 28, 29 et 30, forte brume:



## GENÈVE — SEPTEMBRE 1931

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs. mm	Ecart av. la norm. mm	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.
			Min.	Max.						
1	28.01	+ 0.25	26.9	28.5	var.	4.1	6	3.6	0.1	2
2	26.00	- 1.74	23.6	28.3	var.	3.9	7	9.1	0.2	2
3	23.48	- 4.24	21.7	25.1	var.	5.3	10	....	37.9	15
4	<b>19.74</b>	- <b>7.96</b>	<b>18.0</b>	21.6	SW 1	10.0	8	4.9	9.0	7
5	24.59	- 3.09	20.7	28.1	SW 2	20.7	10	2.1	8.1	5
6	30.66	+ 3.01	28.1	31.6	var.	9.7	6	4.1	....	....
7	28.80	+ 1.17	27.6	30.0	NNE 1	2.3	9	....	....	....
8	25.40	- 2.20	23.7	27.9	NNE 1	4.3	7	7.8	....	....
9	25.73	- 1.85	25.2	26.3	calme	4.2	3	8.7	....	....
10	25.16	- 2.39	24.2	26.0	calme	0.3	10	....	9.1	15
11	24.84	- 2.68	23.4	26.2	calme	0.3	10	....	<b>40.5</b>	<b>20</b>
12	28.64	+ 1.15	23.9	30.0	NE 1	4.6	7	3.4	....	....
13	30.30	+ 2.84	29.3	31.0	var.	4.6	4	11.0	....	....
14	31.87	+ 4.44	30.5	32.9	NNE 2	26.0	1	<b>11.8</b>	....	....
15	32.65	+ 5.25	31.7	33.3	NNE 1	16.5	4	8.1	....	....
16	32.05	+ 4.68	30.9	32.8	calme	4.4	1	10.6	....	....
17	30.40	+ 3.06	29.4	31.6	calme	4.6	4	10.6	....	....
18	29.89	+ 2.58	29.0	30.7	NNE 1	6.5	1	10.4	....	....
19	32.03	+ 4.76	30.7	32.3	NNE 1	5.3	4	6.8	....	....
20	32.80	+ 5.56	31.5	33.3	NNE 1	5.1	4	4.6	....	....
21	29.61	+ 2.40	28.0	32.8	NNE 1	12.0	2	9.2	....	....
22	27.22	+ 0.04	26.1	28.3	NNE 2	21.0	3	10.2	....	....
23	27.60	+ 0.46	26.5	28.9	NNE 2	<b>27.0</b>	5	5.9	....	....
24	31.77	+ 4.66	28.9	33.3	NNE 2	13.5	4	9.5	....	....
25	<b>34.68</b>	+ <b>7.61</b>	<b>33.1</b>	<b>35.4</b>	calme	12.7	0	10.9	....	....
26	33.84	+ 6.80	32.6	<b>35.4</b>	NNE 2	12.0	0	10.4	....	....
27	31.42	+ 4.42	30.6	32.6	var.	5.1	1	5.9	....	....
28	28.62	+ 1.65	27.5	30.4	var.	4.1	8	4.7	....	....
29	28.20	+ 1.27	27.3	28.6	var.	4.4	4	7.7	....	....
30	27.45	+ 0.55	26.0	29.0	NNE 1	3.7	1	10.1	....	....
Mois	28.78	+ 1.15				8.61	4.8	202.1	104.9	66

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.02** — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

#### Pression atmosphérique : 700 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 <sup>re</sup> déc.	25.77	25.63	25.87	25.76
2 <sup>e</sup> »	30.41	30.39	30.83	30.55
3 <sup>e</sup> »	30.45	29.68	29.99	30.04
Mois	28.88	28.57	28.90	28.78

Dans ce mois l'air a été calme 289 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{44}{11} = 4.00$

**GENÈVE — SEPTEMBRE 1931**

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
1	16.40	- 0.19	12.8	21.6	82	+ 8	37	97	13.5	- 4.8	1770
2	16.85	- 0.37	10.2	21.0	82	+ 8	47	100	13.6	- 4.6	1760
3	14.53	- 1.84	13.7	18.2	93	+ 18	72	99	13.4	- 4.8	1670
4	14.83	- 1.41	11.8	20.2	80	+ 5	41	99	13.0	- 5.1	1760
5	11.20	- 4.93	9.2	15.0	70	- 5	49	83	10.0	- 8.0	1760
6	11.15	- 4.87	8.0	16.0	75	0	40	97	—	—	1755
7	8.90	- 6.99	4.7	12.8	84	+ 8	52	100	7.4	- 10.6	1750
8	11.80	- 3.97	5.9	15.8	78	+ 2	54	92	7.3	- 10.6	1720
9	11.90	- 3.74	7.6	17.0	75	- 1	46	94	7.3	- 10.5	1715
10	12.05	- 3.47	8.7	14.8	92	+ 16	70	99	—	—	1625
11	12.95	- 2.44	11.8	14.4	97	+ 20	90	100	14.3	- 3.3	1640
12	11.35	- 3.90	10.0	15.2	69	- 8	32	100	14.2	- 3.3	1665
13	10.40	- 4.72	3.2	15.8	74	- 3	27	100	—	—	1690
14	11.55	- 3.43	9.5	14.5	60	- 17	40	85	14.6	- 2.8	1685
15	10.28	- 4.57	7.0	14.2	67	- 11	32	83	14.6	- 2.7	1670
16	10.15	- 4.56	6.2	14.4	81	+ 3	46	89	14.0	- 3.2	1600
17	12.35	- 2.21	7.8	17.1	75	- 3	29	92	14.0	- 3.1	1600
18	13.53	- 0.89	7.0	19.1	77	- 1	44	96	14.0	- 3.0	1600
19	13.95	- 0.33	12.5	18.2	83	+ 4	49	92	14.0	- 2.9	1610
20	14.20	+ 0.07	9.0	18.7	84	+ 5	55	98	—	—	1635
21	10.65	- 3.33	9.0	14.5	60	- 19	24	90	14.9	- 1.8	1615
22	9.10	- 4.73	6.3	12.0	63	- 16	33	78	14.9	- 1.7	1635
23	6.90	- 6.78	5.5	9.7	55	- 24	34	74	14.0	- 2.5	1655
24	7.13	- 6.40	3.2	10.8	58	- 21	30	80	14.0	- 2.4	1645
25	9.25	- 4.12	3.4	13.6	59	- 21	31	78	14.0	- 2.3	1655
26	9.82	- 3.38	2.0	14.5	73	- 7	47	95	13.8	- 2.4	1630
27	9.95	- 3.10	7.5	14.4	80	0	53	92	—	—	1645
28	11.62	- 1.27	4.0	18.7	81	+ 1	55	96	13.9	- 2.1	1635
29	10.25	- 2.48	8.0	15.6	75	- 5	50	89	13.6	- 2.3	1630
30	10.05	- 2.52	3.2	14.8	84	+ 4	70	94	13.5	- 2.3	1600
Mois	11.50	- 3.16	7.62	15.75	76	- 1			13.03	- 4.04	1667

\* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée  $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ .

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

	Température				Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.			
1 <sup>re</sup> déc.	10.73	15.73	12.69	12.69	12.96	Septembre : - 0°.02
2 <sup>e</sup> »	9.27	14.73	12.14	12.14	12.07	
3 <sup>e</sup> »	6.55	12.68	9.33	9.33	9.47	
Mois	8.85	14.38	11.39	11.39	11.50	Temp. moy. réduite Septembre : 11°.48

**Fraction de saturation en %**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	89	70	85	81
2 <sup>e</sup> »	87	63	80	77
3 <sup>e</sup> »	80	55	71	69
Mois	85	63	79	76

## SEPTEMBRE 1931

### Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques d'après Plantamour.

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27mm.63
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	4.9
Hauteur de pluie . . . . .	(1826-1875)	94mm.2
Nombre de jours de pluie . . .	»	10
Température moyenne . . . . .	»	14°.66
Fraction de saturation . . . .	(1849-1875)	77

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	126.9	97.5	107.2	106.1	95.4	110.9	104.7

  

Station	Veyrier	Observatoire	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	88.5	104.9	100.9	126.4

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	65.7	52.0	68.1	145.0
Neige en cm . .	0	0	0	68

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**SEPTEMBRE 1931**

Le 3, vent fort.

Les 12, 21, 22 et 24, forte bise.

» 3, 8, 9, 13, 14, 20, 22, 24 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 1, 11, 12, 21 et 23, brouillard toute la journée.

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0mm.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	63.93	64.60	64.85	64.45	79	79	90	83
2 <sup>e</sup> »	66.16	66.63	67.31	66.70	88	79	94	87
3 <sup>e</sup> »	64.81	64.92	65.43	65.05	83	78	85	82
Mois	64.97	65.38	65.86	65.40	83	79	89	84

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	0.80	3.59	0.95	1.77	1.57
2 <sup>e</sup> »	- 1.29	1.34	- 0.47	- 0.15	- 0.22
3 <sup>e</sup> »	- 3.38	- 0.94	- 2.80	- 2.38	- 2.48
Mois	- 1.29	1.33	- 0.77	- 0.25	- 0.35

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{81}{40} = 2.02$

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1931

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> †			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		Nouv. pluv. Neige	
1	66.6	- 1.2	65.6	67.0	NE	1.8	- 3.3	0.7	100	99	100	.....	.....
2	67.7	- 0.4	66.0	68.6	SW	7.0	+ 2.0	1.2	100	58	98	.....	.....
3	65.0	- 3.0	64.0	68.2	SW	4.8	- 0.1	2.8	100	81	100	.....	.....
4	60.2	- 7.2	59.0	64.0	SW	1.0	- 3.8	0.1	100	74	100	.....	.....
5	61.2	- 6.7	59.0	62.8	NE	2.8	- 7.5	- 5.0	100	68	100	.....	.....
6	65.7	- 2.2	62.8	67.1	NE	3.5	- 8.1	- 6.0	100	94	100	.....	.....
7	65.1	- 2.7	64.4	67.1	NE	1.4	- 3.1	0.0	100	24	98	.....	.....
8	64.0	- 3.7	63.4	64.6	SW	2.5	- 1.9	- 1.1	100	43	95	.....	.....
9	64.2	- 3.4	63.2	65.5	SW	3.2	- 1.1	1.0	100	74	95	.....	.....
10	64.8	- 3.2	64.3	65.4	SW	2.3	- 1.9	- 1.0	100	83	100	.....	.....
11	63.8	- 3.7	63.1	64.4	SW	0.4	- 3.7	- 0.6	100	99	100	.....	.....
12	64.1	- 3.3	62.0	65.8	NE	2.2	- 6.2	- 2.8	100	99	100	.....	.....
13	66.4	- 1.0	65.0	67.6	NE	2.7	- 6.6	- 6.0	100	88	100	.....	.....
14	66.4	- 0.9	65.2	67.4	NE	2.4	- 6.2	- 4.0	100	83	100	.....	.....
15	66.6	- 0.6	65.8	67.0	SW	1.8	- 5.4	- 3.8	100	56	95	.....	.....
16	66.9	- 0.2	66.0	68.6	SW	0.3	- 3.2	- 3.2	100	78	98	.....	.....
17	66.3	- 0.8	65.7	67.8	NE	1.0	- 4.4	- 3.5	100	87	100	.....	.....
18	67.6	+ 0.6	66.8	69.0	SW	1.8	- 1.5	- 2.0	100	61	98	.....	.....
19	69.5	+ 2.6	68.6	70.0	NE	3.5	+ 0.4	0.4	100	68	100	.....	.....
20	69.4	+ 2.6	68.6	70.0	NE	2.6	- 0.4	1.0	100	50	100	.....	.....
21	63.8	- 2.9	62.4	68.6	NE	3.6	- 6.5	- 7.0	100	57	100	.....	.....
22	60.4	- 6.2	60.0	62.4	NE	6.9	- 9.7	- 8.0	100	99	100	.....	.....
23	60.0	- 6.6	59.4	61.0	NE	8.4	- 11.0	- 9.4	100	99	100	.....	.....
24	63.7	- 2.8	61.0	65.6	NE	8.9	- 11.4	- 11.0	100	99	100	.....	.....
25	68.7	+ 2.3	65.6	71.2	NE	0.2	- 2.6	- 8.6	100	75	100	.....	.....
26	69.4	+ 3.1	68.7	71.2	NE	1.6	- 0.6	0.2	100	55	84	.....	.....
27	67.8	+ 1.6	67.4	69.0	SW	3.0	+ 0.9	1.0	100	40	76	.....	.....
28	65.7	- 0.4	64.6	67.6	NE	0.9	- 1.0	- 0.5	100	52	98	.....	.....
29	64.8	- 1.2	64.0	65.8	NE	0.4	- 2.2	- 2.6	100	55	96	.....	.....
30	66.2	+ 0.3	65.6	66.5	SW	0.9	- 2.6	- 2.5	100	68	100	.....	.....
Mois	65.40	- 2.05				- 0.25	- 3.57	- 2.71	84			145.0	68